



PANEL REPETIDOR

SISTEMA ALGORÍTMICO

AE/SA-PR32

VERSION 1.0
MAR/2009

INDICE

1 INTRODUCCIÓN

El panel repetidor de 32 zonas: 31 alarma + 1 avería, es un módulo microprocesado compatible con el sistema algorítmico de AGUILERA ELECTRONICA.

Consta de 32 indicadores luminosos para la representación en tiempo real del estado de la instalación.

Sus características principales son las siguientes:

- Ocupa solo 1 punto dentro del bucle algorítmico.
- 31 primeras posiciones: leds rojos para indicación de estado de alarma, led 32: amarillo para indicación de estado de avería.
- Programación de múltiples puntos de la instalación por cada indicador luminoso.
- Personalización individualizada del texto asociado a cada indicador luminoso.
- Avisador acústico de zonas en alarma.
- Relé de repetición de alarma, con salida por contactos libres de tensión (NA, C y NC) y por tensión (24Vcc).
- Pulsador de test de indicadores luminosos, avisador acústico y relé.
- Interruptor luminoso de bloqueo de avisador acústico y relé.

1.1 FUNCIONAMIENTO

Los indicadores luminosos son asociados a los diferentes puntos que componen la instalación (detectores, pulsadores, paneles de extinción, módulos máster, etc.), de modo que un indicador puede representar el estado de un único punto, o de varios. Un indicador puede estar asociado a varios puntos, pero un punto solo puede estar asociado a un indicador luminoso.

Mientras al menos uno de los puntos asociados permanezca en alarma, el indicador luminoso permanecerá activado, así como el avisador acústico y el relé de alarma, reponiéndose cuando dicho punto pase a estado de reposo. No es necesario realizar ninguna operación en el panel repetidor para actualizar el estado de los puntos.

Se recomienda el uso del indicador 32 para la repetición de avería general de la central.

Para desactivar el avisador acústico y la salida del relé, pulsar el interruptor de bloqueo de color amarillo. Este pulsador se ilumina cuando está activo.

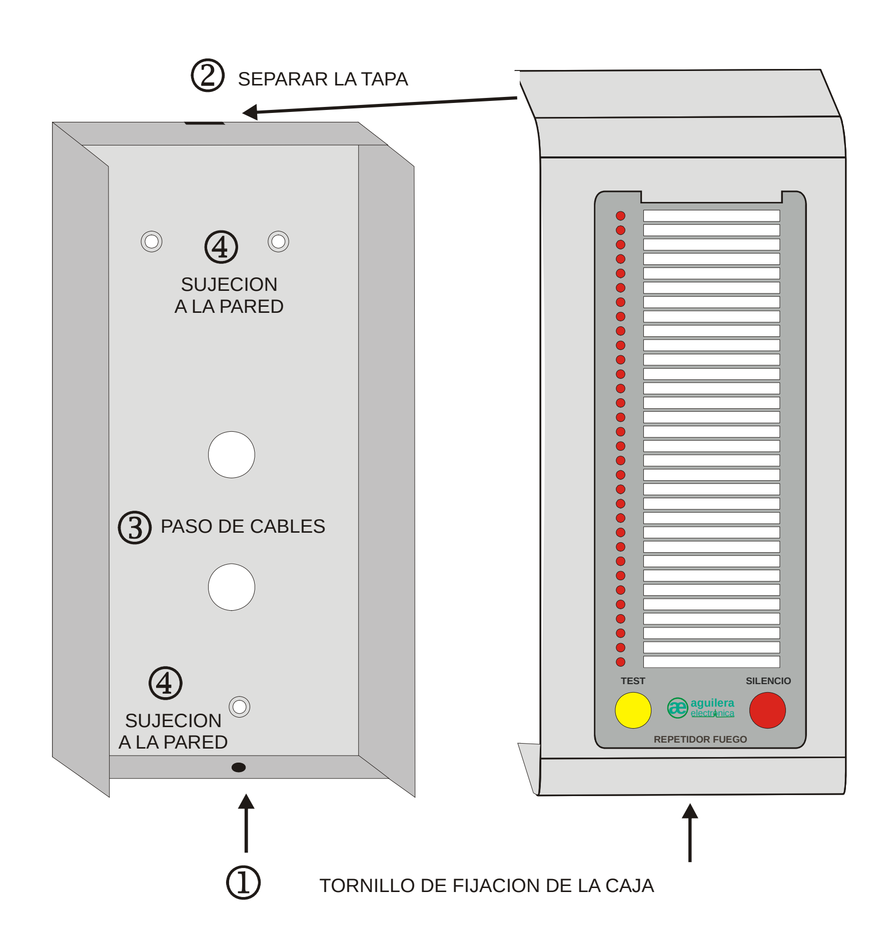
2 INSTALACIÓN

2.1 FIJACIÓN A LA PARED

El panel repetidor se sujeta a la pared mediante 3 puntos de anclaje situados en la parte trasera de la caja.

Para su montaje:

① Quitar los dos tornillos de fijación de la parte inferior del panel.
② Separar la tapa, girando hacia fuera y levantándola.
③ Pasar los cables del bucle algorítmico.
④ Fijar la tapa a la pared mediante tres tornillos.

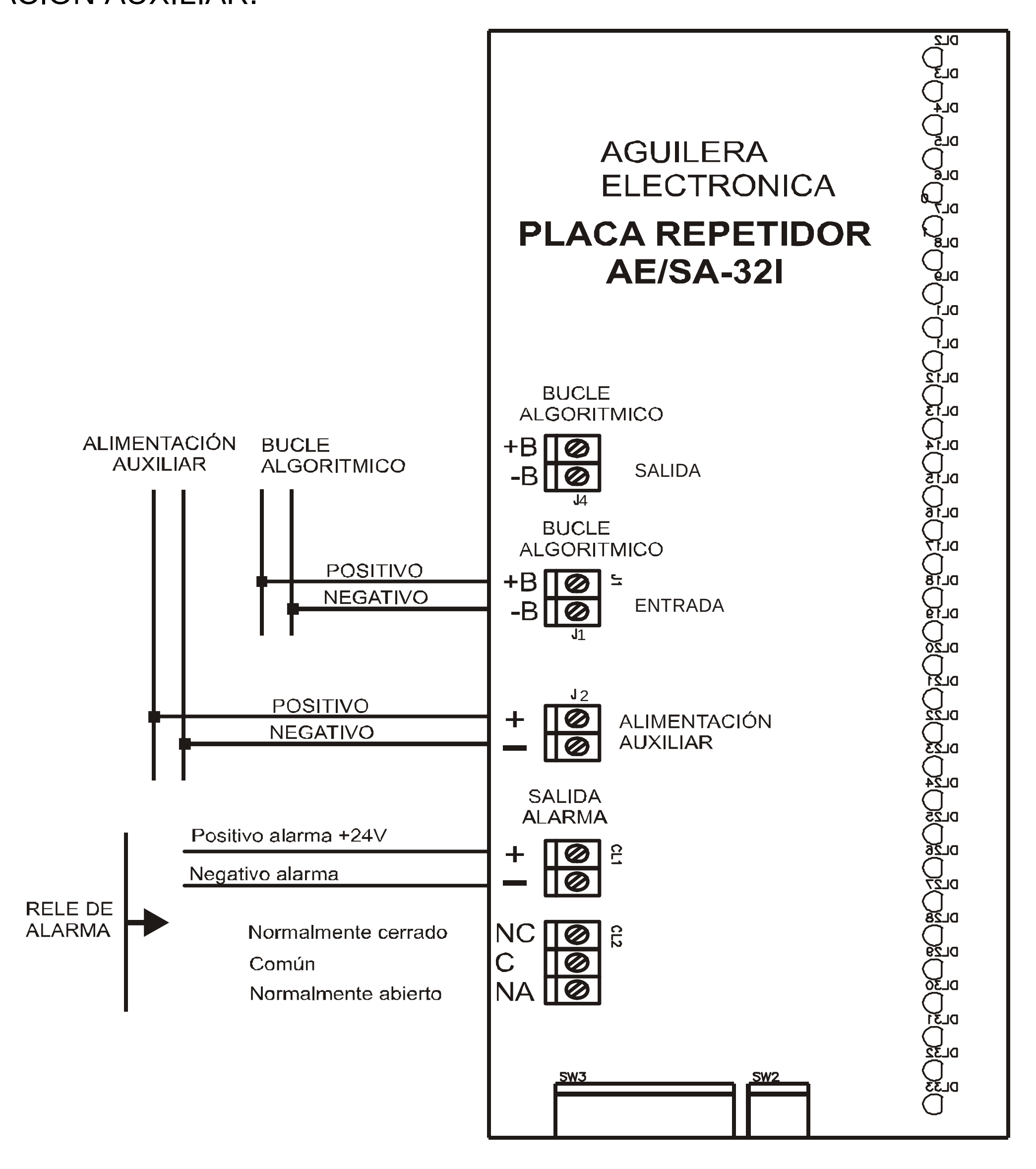


2.2 CONEXIÓN

En el circuito del panel repetidor, parte trasera de la tapa, hay unas clemas extraíbles que facilitan la conexión, con la siguiente distribución:

La conexión al bucle algorítmico se realiza conectando la manguera algorítmica en la clema de entrada del repetidor (+B y –B). El repetidor dispone de una segunda clema de bucle algorítmico por si se queremos realizar una derivación del bucle en el propio repetidor.

La alimentación auxiliar de 24 Vcc se conecta en la clema marcada como ALIMENTACION AUXILIAR.



La conexión del relé de alarma se realiza en las clemas marcadas como SALIDA ALARMA. Dispone de los contactos libres de tensión NC, C y NA y de una salida de 24Vcc en alarma.

2.3 CODIFICACIÓN DEL PANEL REPETIDOR.

El panel repetidor **AE/SA-PR32** debe ir codificado con un número según corresponda su personalización. La grabación de la numeración del panel se puede realizar desde:

1. Programador de direcciones manual AE/SA-PRG. Para ello conectar la salida del programador para programación de módulos en la clema de entrada del bucle algorítmico J5. Para realizar el proceso de programación consultar manual del programador para su codificación.

2. Central Algorítmica. Ver manual de manejo de la central algorítmica para su codificación,

programando un número entre **1** y **125** según corresponda su personalización. Para el sistema Algorítmico el panel ocupa una sola posición dentro del bucle algorítmico.

El número de identificación del equipo, así como el testigo de funcionamiento, se guarda en memoria EEPROM.

Antes de conectar el panel al bucle algorítmico, **verifiquen su correcta codificación.**

3 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación:	18 - 27 Vcc.
Consumo en reposo bucle algorítmico:	1 mA.
Consumo máximo fuente auxiliar:	100 mA
Cableado bucle algorítmico	2X1.5mm^2
Salidas contactos relé:	Libres de tensión y salida 24 Vcc
Máxima corriente por contacto libre de tensión:	1A / 30 Vcc - 0.5A/ 125 Vca
Máxima corriente por salida de tensión:	24Vcc / 0.5A
Margen de temperaturas:	0º a 60 ºC
Dimensiones:	121X285X50mm
Peso aproximado:	1.1Kg





SU PUNTO DE ASISTENCIA Y SUMINISTRO MAS PRÓXIMO

SEDE CENTRAL
C/ Julián Camarillo, 26 – 2ª Planta – 28037 Madrid – Tel: 91 754 55 11 – Fax: 91 754 50 98

FACTORÍA DE TRATAMIENTO DE GASES
Av. Alfonso Peña Boeuf, 6. Pol. Ind. Fin de Semana – 28022 Madrid – Tel: 91 754 55 11 – Fax: 91 329 58 20

DELEGACIÓN NORDESTE
C/ Rafael de Casanovas, 7 y 9.- SANT ADRIA DEL BESOS – 08930 Barcelona
Tel: 93 381 08 04 – Fax: 93 381 07 58

DELEGACIÓN ESTE
Av. Cortes Valencianas, 39 Edificio Géminis Center, 1ª planta, oficina 25 – 46015 Valencia
Tel: 96 119 96 06 – Fax: 96 119 96 01

DELEGACIÓN NOROESTE
C/ División Azul, 17 – 15005 A Coruña – Tel: 98 114 02 42 – Fax: 98 114 24 62

DELEGACIÓN SUR
Av. San Francisco Javier,9. Edificio Sevilla II, 2ª Planta. Módulo 7 - 41018 Sevilla
Tel: 95 465 65 88 – Fax: 95 465 71 71

DELEGACIÓN CANARIAS
C/ San Paolo, 17. Pol. Ind. El Sebadal – 35008 Las Palmas de Gran Canaria – Tel: 928 24 45 80 – Fax: 928 24 65 72

http://www.aguilera.es e-mail: dptocom@aguilera.es